Overzicht productfamilie



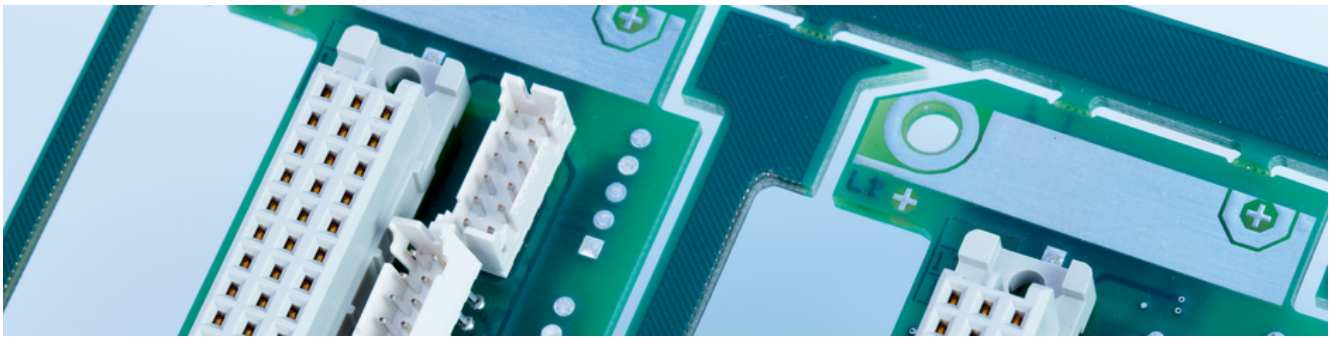


Pinspector 2D

Pin-inspectie – Controle op de aanwezigheid en de positie van pins

SICK
Sensor Intelligence.

Voordelen



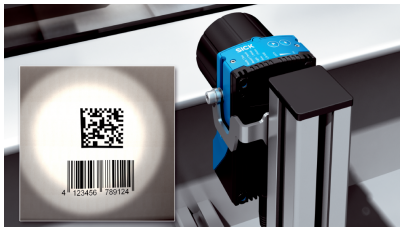
Perfect voor industriële toepassingen

Door de specialisatie in de 2D-inspectie van pennen en het brede spectrum aan inspectietaken is het kwaliteitscontrolesysteem Pinspector 2D ideaal voor industriële toepassingen.

Multifunctioneel kwaliteitscontrolesysteem voor 2D-inspectie van pennen



De controle van de aanwezigheid en positie van pennen met de Pinspector 2D is een snelle en betrouwbare contactloze 2D-oplossing voor industrieel gebruik.



De Pinspector 2D detecteert, leest en valideert barcodes en 2D-codes in vooraf gedefinieerde bereiken. Hij controleert de correcte numerieke volgorde en controleert de positie van codes.



Innovatieve algoritmen controleren gedrukte tekst in een digitaal formaat, om de tekst te controleren op juistheid.

Talrijke functies voor 2D-inspecties zorgen voor de gewenste productkwaliteit.



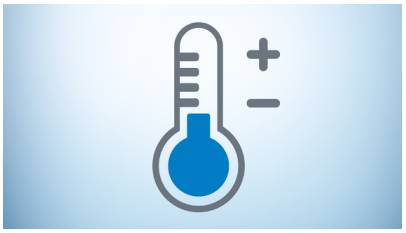
Modulair en robuust design

Het modulaire cameraontwerp biedt een krachtige verwisselbare belichting, een C-mount-objectief met optioneel filter en een objectiefkap.

Uiterst flexibel



Het modulaire cameraontwerp biedt een krachtige verwisselbare belichting, een C-mount-objectief met optioneel filter en een objectiefkap.



Dankzij zijn robuuste behuizing kan de Pinspector 2D ook voor langere tijd worden gebruikt onder veeleisende omgevingscondities zoals storende trillingen, stof, hoge luchtvochtigheid of hoge temperaturen.

De Pinspector 2D is dankzij zijn modulaire ontwerp en het grote spectrum aan controlefuncties geschikt voor een veelheid aan 2D-inspecties van pennen.



Eenvoudig te bedienen, compact apparaat

Inspectie van de positie en aanwezigheid van pennen met slechts een camera. De Pinspector 2D is geschikt voor een veelheid aan 2D-inspecties en is desondanks zeer gebruiksvriendelijk. De geïntegreerde webinterface maakt een snelle toegang en eenvoudige bediening mogelijk.

Gebruiksvriendelijke inrichting en hantering



Via een webbrowser kan de Pinspector 2D heel eenvoudig worden ingericht en geparametreerd - en dat zonder extra software.



De Pinspector 2D slaat op een MicroSD-geheugenkaart een nagenoeg onbeperkt aantal inspectietaken op - zonder dat hij daarvoor telkens opnieuw moet worden geprogrammeerd. Eenvoudig omschakelen tussen de opdrachten voorkomt stilstandstijden van het systeem.

De gemakkelijke inrichting en hantering van de Pinspector 2D zorgt voor een eenvoudige integratie in individuele productieprocessen.



Overzicht technische gegevens

2D-codes	Datamatrix ECC200 QR-code MicroQR-code PDF417 Aztec
Omgevingstemperatuur in bedrijf	0 °C ... +50 °C
Opgenomen vermogen	± 20 %

Productbeschrijving

Bij de Pinspector 2D gaat het om een compact, eenvoudig in te stellen kwaliteitscontrolesysteem voor de contactloze pin-inspectie. Het systeem controleert de aanwezigheid en de positie van pins. Met zijn uitgebreide controlefuncties detecteert en sorteert het bovendien blobs overeenkomstig vooraf ingestelde parameters, leest en controleert 1D- en 2D-codes, biedt OCR- en OCV-functies en meet dimensies. Door zijn speciale focus op 2D-pininspectie en extra controlefuncties is het systeem ideaal voor veeleisende toepassingen.

In één oogopslag

- Controle van de aanwezigheid en de positie van pins
- Extra controles: patroonaanpassing, meten van randafstanden, pixelteller, blobcontrole, vormherkenning, aflezen en controleren van 1D- en 2D-codes
- Moeiteloos inleren van het pinpatroon van connectoren
- Webbased gebruikersinterface
- Inspectiestatistieken

Uw voordelen

- Compact all-in-one-systeem voor de pininspectie
- Multifunctioneel door de combinatie van verschillende controles
- Hoge betrouwbaarheid dankzij robuuste algoritmen
- Eenvoudige configuratie- en parametrering met webbased gebruikersinterface
- Flexibel optisch design
- Dankzij de robuuste behuizing ideaal voor ruwe omgevingscondities
- Maakt de wissel tussen verschillende programma´s en taken mogelijk

Applicatievoorbeelden

- Productie van printplaten en connectoren in de automobiel- en toeleveringsindustrie
- Productie van printplaten en connectoren in de elektronica- en zonne-energie-industrie

Bestelinformatie

Meer apparaatuitvoeringen en accessoires ➜ www.sick.com/Pinspector_2D

SICK IN ÉÉN OOGOPSLAG

SICK is één van de toonaangevende fabrikanten van intelligente sensoren en sensoroplossingen voor industriële toepassingen. Ons unieke aanbod van producten en services is de perfecte basis voor een veilige en efficiënte besturing van processen, voor de bescherming van mensen tegen ongevallen en het voorkomen van milieuverontreiniging.

Wij hebben uitgebreide ervaring in diverse uiteenlopende domeinen en kennen grondig de branchespecifieke processen en eisen. Zo kunnen wij met intelligente sensoren precies de oplossingen leveren die onze klanten nodig hebben. In onze testcentra in Europa, Azië en Noord-Amerika worden systeemoplossingen voor onze klanten getest en geoptimaliseerd. Dat alles maakt van ons een betrouwbare leverancier en R&D-partner.

Onze uitgebreide services vervolledigen ons aanbod. Met onze SICK LifeTime Services ondersteunen we u tijdens de gehele levenscyclus van de machine en zorgen we voor veiligheid en productiviteit.

Dat is voor ons “Sensor Intelligence”.

WERELDWIJD BIJ U IN DE BUURT:

Contactpersonen en andere vestigingen ➜ www.sick.com

SICK
Sensor Intelligence.